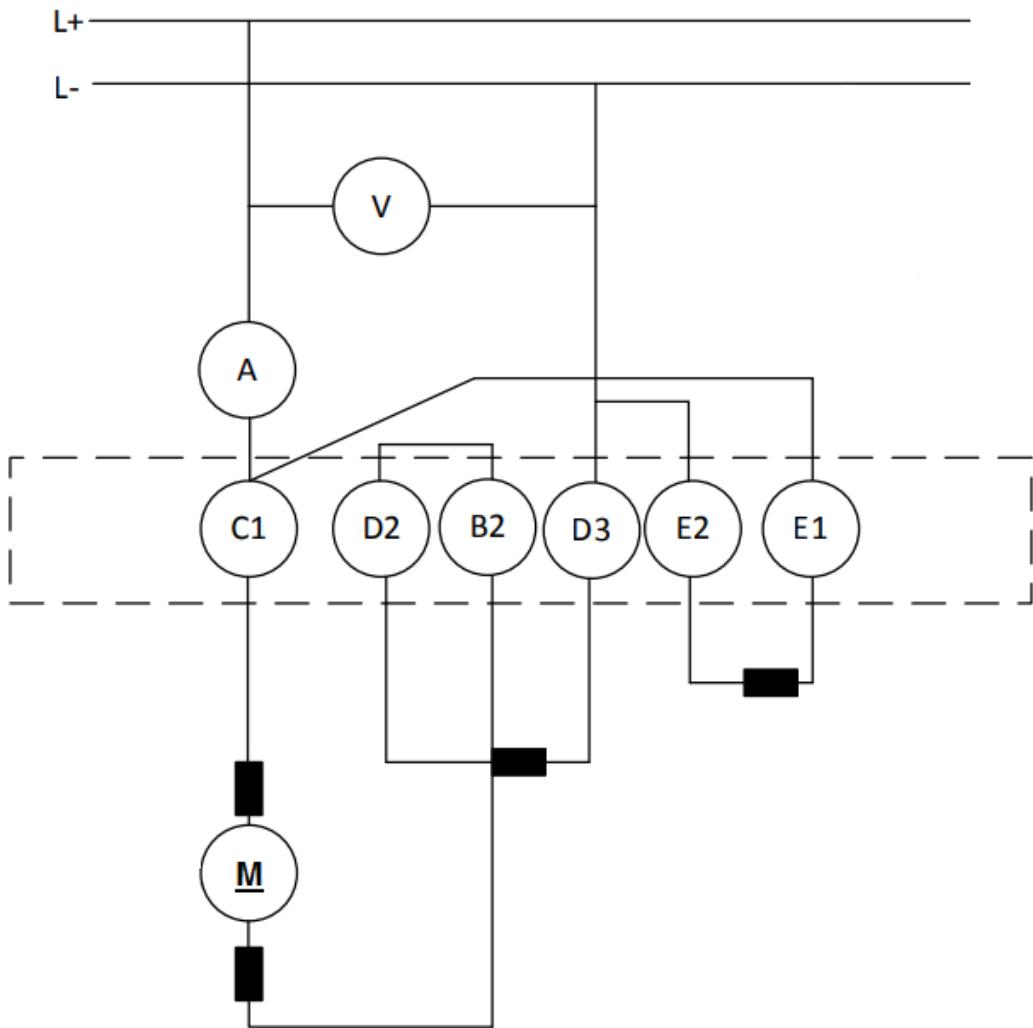




## 1.2 אופייני עבודה של מנוע בעירור מעורב בהעמסה

סרטוט האופיינים מבוצע עבור עירור טורי מתחרב, ועbor עירור טורי מתחסר.

- |       |  |
|-------|--|
| 1.2.1 | מדידה וסרטוט של מהירות הסיבוב של המנוע כתלות בהספק המכני של המנוע (הספק המתפתח בגל) במתנה הזנה קבוע, $u = \text{constant}$ ( $f(P) = u$ ). |
| 1.2.2 | מדידת וסרטוט של זרם העוגן כתלות בהספק המכני של המנוע (הספק המתפתח בגל) במתנה הזנה קבוע, $u = \text{constant}$ ( $f_a = u$ ).               |
| 1.2.3 | מדידת וסרטוט של נצילות המנוע כתלות בהספק המכני של המנוע (הספק המתפתח בגל) במתנה הזנה קבוע, $u = \text{constant}$ ( $f_a = u$ ).            |
| 1.2.4 | מדידת וסרטוט של המומנט הנוצר כתלות בהספק המכני של המנוע (הספק המתפתח בגל) במתנה הזנה קבוע, $u = \text{constant}$ ( $f_a = u$ ).            |



U	$I_a$	P	N	M



## 2.2 **שנאי תלת מופע ברייקם**

2.2.1 מדידת מתחי המופע והמתחים החלובים בראשוני ובמשני של השנאי, מדידת זרם המופע וההספק הכלל ברייקם עבור החיבורים הבאים: משולש/כוכב ומשולש/ציג-זג עד לעליית מתח של 120% מהמתח הנוכחי. חישוב של הפרמטרים  $R_n$  ו-  $X_n$  עבור המתחים  $U_n$ ,  $80\%U_n$ ,  $100\%U_n$ ,  $120\%U_n$ .

מתח	ריאיון- כוכב	משני- משולש
150V		
200V		
220V		

מתח	ריאיון-כוכב	משני-כוכב משולש
150V		
200V		
220V		